

PCT

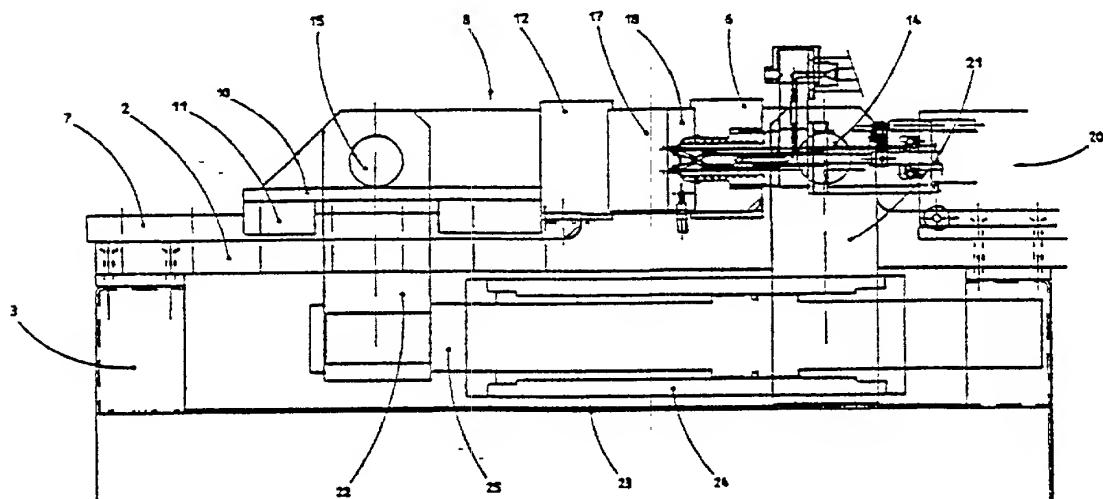
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : B29C 45/17, 45/67		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/12742 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 10. April 1997 (10.04.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH96/00344		(81) Bestimmungsstaaten: BR, CN, JP, KR, SG, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 2. Oktober 1996 (02.10.96)		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(30) Prioritätsdaten: 2778/95 3. Oktober 1995 (03.10.95) CH			
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): INTRON ENGINEERING AG [CH/CH]; Greifenseestrasse 25, CH-8604 Volketswil (CH).			
(72) Erfinder; und			
(73) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): GANZ, Martin [CH/CH]; Burriweg 106, CH-8050 Zürich (CH). SILLMANN, Paul [CH/CH]; Laengmattstrasse 13, CH-4563 Gerlafingen (CH).			
(74) Anwalt: SEIFERT, Hans, Ulrich; Ritscher & Seifert, Kreuzstrasse 82, CH-8032 Zürich (CH).			

(54) Title: CLOSING UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE

(54) Bezeichnung: SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE



(57) Abstract

A closing unit with rigidly mounted supporting rails (2), a stationary (6) and a movable (12) clamping plate, has a pivot bearing (14, 15) behind each of these clamping plates (6, 12). A closing drive (23) is hinged in these pivot bearings (14, 15) so that it can freely move between said pivot bearings (14, 15) and the closing forces exercised by the closing drive (23) can exercise no bending moment on the machine frame (2, 3).